# MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

K. KNOPP†
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR A. E. INGHAM H. KNESER
W. MAGNUS O. PERRON G. PICKERT W. SÜSS

67. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1957

Alle Rechte vorbehalten

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

## Inhalt des 67. Bandes


Seite

Nachruf auf Konrad Knopp

Agnew, R. P., Borel transforms of Tauberian series . . . . . 51

Albrecht, R., Auswahlverfahren bei linearer Limitierung . . . . . 320

Bagemihl, F., On the set of values assumed by holomorphic functions near essential singularities . . . . . 49

Basu, S. K., On comparison of the total strength of some Hausdorff methods . . . 303

Bauer, F. L., und K. Samelson, Polynomkerne und Iterationsverfahren . . . . . 93

Behrend, F. A., Uniformizability and compactifiability of topological spaces . . . 203

Bieberbach, L., Eine Bemerkung zur konformen Abbildung zweifach zusammenhängender Gebiete . . . . . 99

Brauer, G., Some Summation Matrices of Hausdorff Type . . . . . 397

Collingwood, E. F., On sets of maximum indetermination of analytic functions . . 377

Eichler, M., Eine Verallgemeinerung der Abelschen Integrale . . . . . 267

Endler, O., Differentiation in algebraischen Funktionenkörpern von $n$ Variablen . . 413

Grauert, H., und R. Remmert, Singularitäten komplexer Mannigfaltigkeiten und Riemannsche Gebiete . . . . . 103

Grunsky, H., Über konforme Abbildungen, die gewisse Gebietsfunktionen in elementare Funktionen transformieren. I . . . . . 129

Grunsky, H., Über konforme Abbildungen, die gewisse Gebietsfunktionen in elementare Funktionen transformieren. II . . . . . 223

Heinhold, J., Zur konformen Abbildung schlichter Gebiete . . . . . 133

Henstock, R., The summation by convergence factors of Laplace-Stieltjes integrals outside their half plane of convergence . . . . . 10

Hofmann, J. E., Zur Entwicklungsgeschichte der Eulerschen Summenformel . . . 139

Huppert, B., Lineare auflösbare Gruppen . . . . . 479

Jacobs, K., Fastperiodizitätseigenschaften allgemeiner Halbgruppen in Banach-Räumen . . . . . 83

Jurkat, W. B., Über die Umkehrung des Abelschen Stetigkeitssatzes mit funktionentheoretischen Methoden . . . . . 211

Laugwitz, D., Zur Differentialgeometrie der Hyperflächen in Vektorräumen und zur affingeometrischen Deutung der Theorie der Finsler-Räume . . . . . 63

Lense, J., Bemerkungen zur Verwendung der Elementarteiler bei Paaren von nicht zerfallenden Kegelschnitten . . . . . 147

Lenz, H.: Über die elliptischen Funktionen von Jacobi . . . . . 153

Lingenberg, R., Zur Einführung von Koordinaten in einer projektiven Ebene mit Hilfe von Endomorphismen transitiver Translationsgruppen . . . . . 332

Ludford, G. S. S., and S. H. Schot, On Sonic Limit Lines in the Hodograph Method 229

Moppert, K.-F., Funktionenscharen im $L_2$ . . . . . 474

Naumann, H., Über Vektorsterne und Parallelprojektionen regulärer Polytope . . . 75

Seite

PERRON, O., Ein neuartiges diophantisches Problem . . . . . 176

RAJAGOPAL, C. T., On a theorem of Frobenius and Knopp for Abel summability . . 310

SALZMANN, H., Topologische projektive Ebenen . . . . . 436

SCHÄFKE, F. W., Integrale über Produkte von Sphäroidfunktionen . . . . . 238

SCHÄFKE, F. W., Bemerkungen über Variationsrechnung, implizite Funktionen und Lagrangesche Multiplikatoren . . . . . 252

SCHAUFFLER, R., Die Assoziativität im Ganzen, besonders bei Quasigruppen . . . 428

SCHMIDT, J., Einfacher, ordinalzahlfreier Beweis für die Wohlordnung der Mächtigkeiten . . . . . 299

SRIVASTAVA, K. J., Fractional integration and Meijer transform . . . . . 404

STEUERWALD, R., Über die Perioden regelmäßiger Kettenbrüche für Quadratwurzeln aus ganzen Zahlen. II . . . . . 181

THOMA, E., Zur Reduktionstheorie in separablen Hilbert-Räumen . . . . . 1

TIETZE, H., Über Schachturnier-Tabellen . . . . . 188

WALTER, W., Ganze Lösungen der Differentialgleichung $\Delta^p u = f(u)$ . . . . . 32

WALTER, W., Verallgemeinerte Laplace-Operatoren und Potentiale . . . . . 38

WALTER, W., Über die Euler-Poisson-Darboux-Gleichung . . . . . 361

WESTON, J. D., On integration with respect to a measure . . . . . 457